
无线连接、无限应用！

C820 短信猫 使用说明书

上海集睿信息科技有限公司

联系电话： 021-5820 7907
153 0085 1198

传真： 021-5870 1891

地址： 上海市东方路 1381 号蓝村大厦 28 楼 C 座

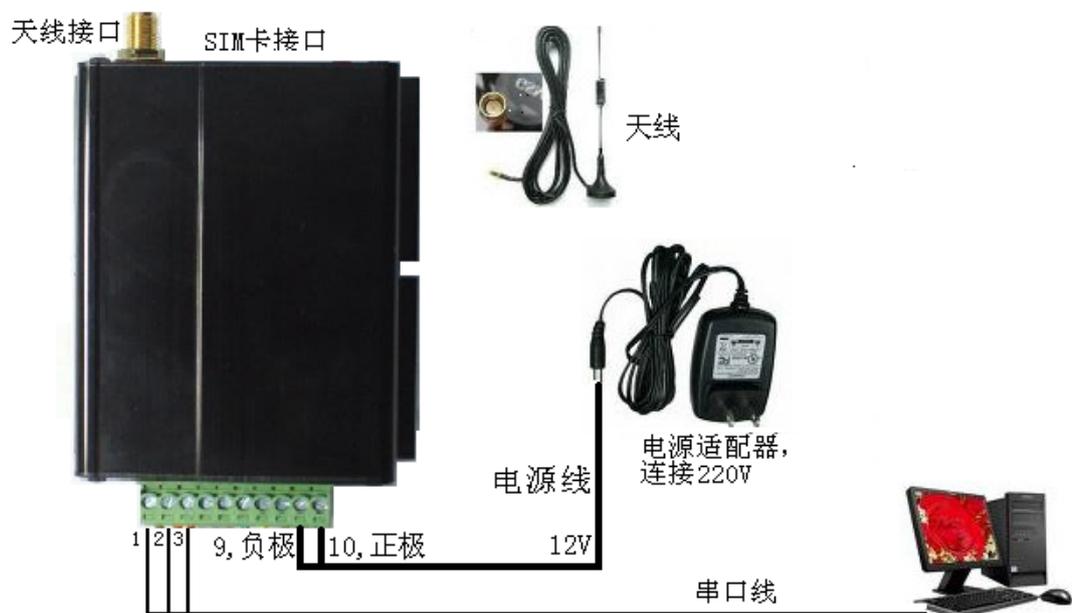
<http://www.drery.com/>

目录

一、C820 短信猫应用介绍	2
二、通信协议.....	3
2.1、发送短信.....	3
2.2、接收短信.....	3

一、C820 短信猫应用介绍

C820 短信猫是为满足发送和接收短信的需求而开发的新型短信收发产品。本产品的特点是简化了短信的收发流程，客户不需要了解短信模块的工作流程，也不需要掌握 AT 命令就可实现短信的收发。使用本短信猫非常简单、方便，可以大大降低电脑端程序的开发工作量。如下图所示，只要把 C820 通过串口线和电脑或者其他终端设备连接起来即可。电脑只要把要发送和短信内容通过串口发送 C820，C820 收到请求后执行相应的发送短信的操作。C820 收到短信后，把短信内容解析出来，通过串口发送给所连接的设备。



二、通信协议

2.1、发送短信

电脑或其他设备要通过短信猫发送短信，通过串口发送请求指令给短信猫。协议格式如下。

协议帧头	关键字	接收号码长度	接收号码	短信内容长度	短信内容
0x55 0xAA	0x01	0x0B	13912345678	0xXX	XXXX

举例：需要通过短信猫发送“你好”给 13912345678 号码，通过串口发送如下数据给短信猫即可。数据都为 16 进制，汉字为 unicode 编码。

55 AA 01 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 04 4F 60 59 7D

短信猫接收到数据后把短信“你好”发送给 13912345678。

短信猫返回发送结果：

协议帧头	关键字	接收号码长度	接收号码	发送结果
0x55 0xAA	0xF1	0x0B	13912345678	0x01

发送结果说明：

0x01：发送成功

0x02：发送失败

用户可以不对短信结果进行处理。

举例：如果发送给 13912345678 的短信发送成功，则短信猫通过串口返回：

55 AA F1 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 01

2.2、接收短信

短信猫接收到短信后，通过串口把接收到的短信送出，协议格式如下：

协议帧头	关键字	发送号码长度	发送号码	短信内容长度	短信内容
0x55 0xAA	0xF2	0x0B	13912345678	0xXX	XXXX

举例：短信猫收到了 13912345678 号码发来的“你好”短信，则短信猫通过串口送出：

55 AA F2 0B 31 33 39 31 32 33 34 35 36 37 38 04 4F 60 59 7D